

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
16 juin 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/054255 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **C07F 7/08**

LYON (FR). SAINT-JALMES, Laurent [FR/FR]; 16 rue  
Latouche Tréville, F-69330 MEYZIEU (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003053

(74) Mandataire : **VALENTINO Cédric**; Rhodia Services,  
Direction de propriété industrielle, 85, avenue des frères  
Perret, B.P.62, F- 69102 Saint Fons Cedex (FR).

(22) Date de dépôt international :  
29 novembre 2004 (29.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0314002 28 novembre 2003 (28.11.2003) FR

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **RHO-  
DIA CHIMIE** [FR/FR]; 25 quai Alphonse Le Gallo,  
F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,

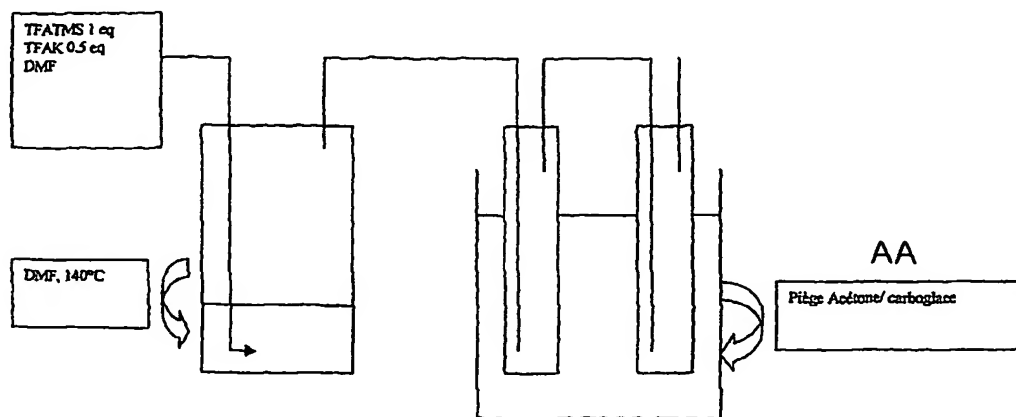
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **VIDAL,  
Thierry** [FR/FR]; 37 rue Bataille, F-69008 LYON (FR).  
**ROQUES, Nicolas** [FR/FR]; 25 rue Guilloud, F-69003

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: REAGENT AND METHOD FOR PREPARING A FLUORINATED AND SILYLATED DERIVATIVE

(54) Titre : REACTIF ET PROCÉDE D'OBTENTION D'UN DERIVE FLUORE ET SILYLE



**AA DRY ICE/ACETONE TRAP**

(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing a fluorinated and silylated derivative having a bond between the bearing carbon of at least one fluorine and one silicon. This method comprises at least one step during which a derivative of formula (I)  $Rf-CO-O-D$ , in which D is selected among silylated radicals, is placed in the presence of a base. The inventive method is used for synthesizing fluorinated derivatives.

(57) Abrégé : La présente invention vise un procédé d'obtention d'un dérivé fluoré et silylé présentant une liaison entre le carbone porteur d'au moins un fluor et un silicium. Ce procédé comporte au moins une étape où un dérivé de formule (I)  $Rf-CO-O-D$ , où D est choisi parmi les radicaux silylés, est mis en présence d'une base. Application à la synthèse de dérivés fluorés.

WO 2005/054255 A3



SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

9 septembre 2005

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*